NewCare V3 ACT

Cama hospitalaria

pardo

NewCare V3 ACT

Cama Hospitalaria

La cama Newcare V3 ACT es una cama articulada completamente eléctrica equipada con un sistema de elevación por compás y actuadores lineales (nivel de protección IPX6).

Cama hospitalaria, con cuatro secciones regulables eléctricamente, cuatro barandillas plegables y cabecero y piecero.

Además la cama Newcare V3 dispone de una amplia gama de accesorios y complementos que permite cumplir con la necesidades tanto en habitaciones de planta como en unidades de cuidados intensivos.

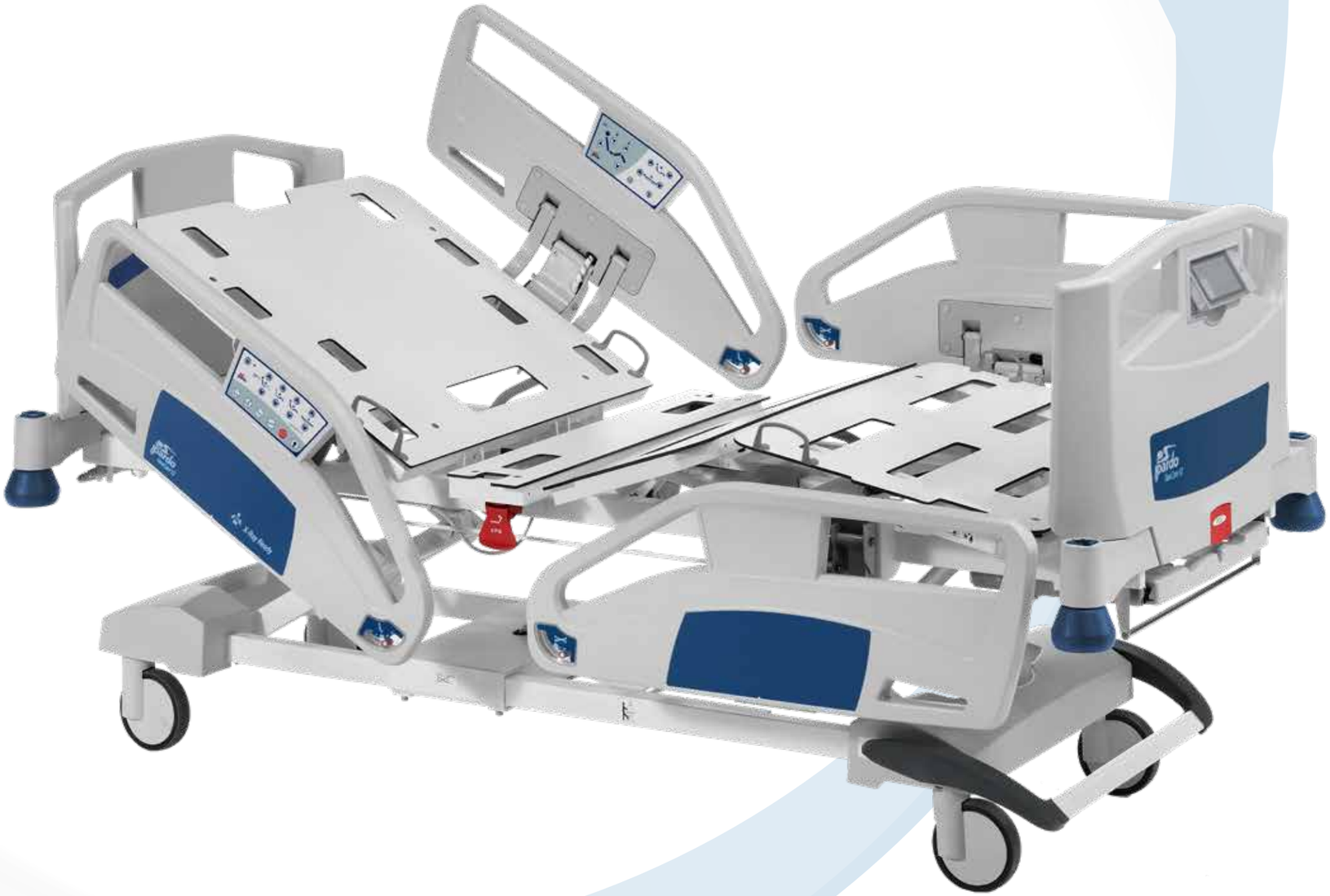
La cama Newcare V3 cumple con la norma UNE-EN 60601-2-52:2010 (Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital.

Práctica y Resistente

La cama está realizada en estructura de acero con recubrimiento de epoxi-poliéster antimicrobiano, antihumedad, que le confiere alta resistencia a los impactos, una gran adherencia y una excelente resistencia a la oxidación. Acabado en color gris Ral 9006. Grosor de las capas de acero entre 1,5 y 3 mm. (según zonas).

Con cantos y bordes redondeados.

pintura **Antibacterial**



Plataforma del colchón

Lecho dividido en 4 secciones, 3 articuladas y una fija, realizados en HPL, fáciles de limpiar con gran protección, al igual que la cama, frente a la formación y propagación de bacterias.

Lecho en HPL radiotransparente. El somier de la cama NewCare V3 ACT dispone de un sistema de guías **con bandeja portaplacas incorporada** en el tramo tórax.

Otra de las ventajas de estos lechos es que es sus secciones son fácilmente extraíbles sin la necesidad de usar ninguna herramienta.

4 arquillos de fijación del colchón para evitar el desplazamiento de éste, cuando la cama se articula.

Soporte accesorios

Soportes ubicados en las esquinas de la cama para poder anclar accesorios (potencias, portasueros, arcos balcánico o semiarcos) de manera sencilla.

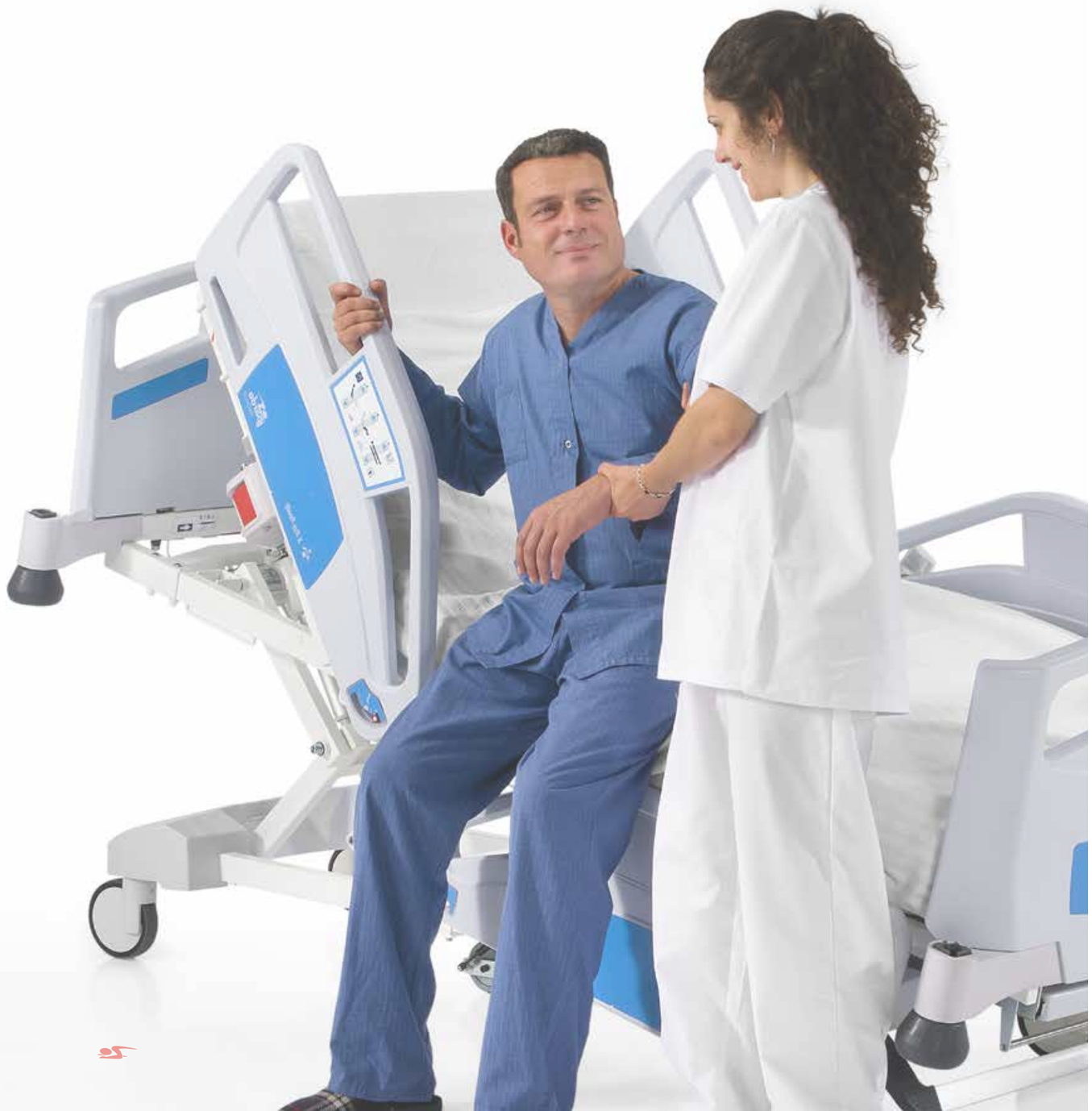
Soporte Portadrenajes

En la parte inferior del chasis, a ambos lados de la cama, se incorporan unos arquillos cuya finalidad es servir de barras portadrenajes y nasogástricas. Se incluyen 4 ganchos portadrenajes en cada lateral.

Discos Protectores

Protecciones laterales, en las cuatro esquinas, en forma de cilindros con mallado interno en forma de hélice. Esta solución permite reducir los daños en las instalaciones contribuyendo a disminuir los costes de mantenimiento de las instalaciones hospitalarias ya que éstas sufren menos daños como consecuencia de roces / choques causados por las camas en paredes, esquinas, etc.

Ayuda en la Movilización



Barandillas pensadas para la seguridad del paciente

Cama equipada con **cuatro barandillas partidas**, integradas en ambos lados de la cama, con sistema anti-atrapamientos, según norma IEC 60601-2-52, máxima protección, desde cabecero a piecero.

Fabricadas en **poliolefinas de alta resistencia**. Que otorga mayor resistencia mecánica y elevado grado de robustez (5 tornillos de elevada resistencia y espesor para realizar la unión con el chasis de la cama) que permiten un apoyo firme del paciente cuando quiere salir de la cama.

Salida segura gracias al diseño ergonómico de las barandillas

El diseño y longitud de cada una de las barandillas se han ajustado para que coincidan con el punto de salida del paciente.

Las barandillas se diseñan para ayudar en la movilidad del usuario cuando se siente en el borde de la cama. Para conseguir esto, en su posición más baja la barandilla queda a la altura del somier, por debajo del colchón.

Las **barandillas de la sección del tronco** incorporan en su diseño una cuña, que en la posición de salida del paciente se ofrece como un punto de apoyo firme y horizontal, de esta forma se puede utilizar la barandilla de la sección de tronco como una herramienta para la movilización segura del paciente y como bastón.

Barandillas amortiguadas

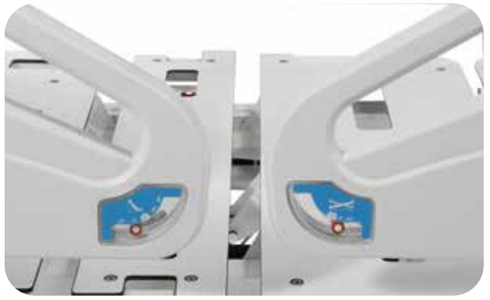
Barandillas **abatibles** de accionamiento individual, con sistema anti-atrapamiento que evita su bloqueo en su posición más inferior.

El mecanismo de bajada dispone de un anclaje de seguridad y de un sistema de activación con una sola mano y su **descenso está amortiguado, mediante un pistón de retención que evita la caída brusca.**

La barandilla cuenta con un altura de 43 cm hasta el lecho, dicha dimensión es un requisito de la norma IEC 60601-2-52, protege al usuario frente caídas.

Máxima Seguridad

La prevención y seguridad de los pacientes es función y requisito indispensable en los centros hospitalarios. Por ello la cama de hospital NewCare V3 ACT dispone de diferentes y variados sistemas de prevención para favorecer y acelerar la recuperación de los pacientes.



Indicadores visuales de posición

Indicador para facilitar la tarea al personal hospitalario, encargado del correcto posicionamiento del paciente.

Se indican de manera sencilla la inclinación del respaldo y de la plataforma del colchón.

CPR Manual

La cama dispone de un sistema de posicionado manual ante casos de emergencia, con accionamiento ubicado a ambos lados de la cama en la zona central.

El sistema se activa mediante dos manetas de fácil accionamiento, situadas a cada lado de la cama, son de fácil visualización por su color rojo y su etiqueta de indicación CPR.

Esta palanca es accesible en cualquier posición de la barandilla, tanto si estas están en posición elevada como si están plegadas.

Luz bajo cama

La luz del bastidor es útil para orientar al paciente en la salida de la cama por la noche. Esta luz (blanca) se puede encender en cualquier momento desde las membranas de las barandillas.

Cuando la cama alcanza la posición más baja (Low Position), se enciende de manera automática la luz bajo cama, en este caso de color azul..

Pedales de elevación

Ubicados a ambos laterales de la cama, estos pedales permiten ajustar la altura de la cama de manera sencilla mientras el personal asistencial tiene las manos ocupadas atendiendo al paciente, esto posibilita que el tiempo de atención sea mucho menor no molestando excesivamente a los pacientes.

Pensada para mejorar las labores de los profesionales

Cabecero y piecero extraíbles

Cabecero y piecero de fácil extracción, fabricados en polipropileno, que lo otorgan una elevada resistencia frente a los impactos, diseño curvo sin aristas ni juntas cortantes.

Pueden bloquearse mediante un sistema de fijación manual, sin herramientas, que permite transportar la cama, sin holguras ni riesgos.

Fácilmente extraíbles, en caso de necesidad o urgencia el personal puede alcanzar la cabeza del paciente con facilidad y rapidez para realizar las tareas terapéuticas necesarias.

Los cabeceros y pieceros disponen de un asidero ergonómico para facilitar el transporte de la cama.

Carro diseñado para facilitar la transferencia

El carro de la cama NewCare V3 ACT está pensado para facilitar la labor de los trabajadores a la hora de transferir a los pacientes mediante la utilización de equipos de transferencia como las grúas.

Para ello se diseña el carro, con una altura suficiente (18’5 cm), para que se puedan introducir los equipos de transferencia.

Traslado

Sin esfuerzos

Ruedas

Cuatro ruedas integrales (Ø 150 mm.) de alta resistencia a la rodadura y al desgaste y a la protección contra el óxido, así como un mínimo ruido al realizar los movimientos; Lo que la hace perfecta para su uso en ambientes hospitalarios.

Una de ellas, es direccional.

Pedal de freno

Pedal de freno centralizado, accionado a través de una única barra, ubicada en los pies de la cama. Permite el frenado centralizado, la total libertad de movimiento y la activación de la rueda direccional.

El tener todas estas funciones centralizadas en un único elemento, facilita el trabajo del personal a la hora de trasladar al paciente de un sitio a otro. Además de permitir accesibilidad por ambos laterales al dispositivo.

Alarma de freno

La cama dispone de una alarma de freno, en caso de producirse el desfrenado de la cama y ésta permanezca conectada la red eléctrica se produce una señal acústica avisando que es necesario frenar la cama o desenchufarla antes de proceder al movimiento de la misma.

Batería

Batería auto-recargable, utilizada para poder realizar los movimientos de la cama si esta se desenchufa o se va la luz, permite en cualquier caso más de 300 movimientos completos.

La batería incorpora un indicador luminoso de carga además de una alarma sonora, la cual se accionará en caso de batería baja.

Además se incluye en los mandos de enfermería un indicador visual de batería, que se activa al estar ésta descargada.

Control Fácil y Sencillo

Diferentes tipos de controles dependiendo de la necesidad

La cama NewCare V3 ACT está equipada con cuatro motores lineales electromédicos de baja tensión, que permiten la articulación y las diferentes posiciones de la cama.

Cada una de las funciones de la cama y sus controles ergonómicos facilitan los procedimientos necesarios para todos los profesionales tanto de enfermería, celadores y limpieza, siendo a su vez la cama más ligera del mercado.

Mandos integrados en barandillas

Estos controles, están diseñados para controlar al completo la cama, desde las barandillas.

Membrana de paciente:

La membrana para paciente está ubicada en el interior de las barandillas.

En dicha membrana se disponen las diferentes funciones básicas de movimientos de la cama y los indicadores que permiten conocer al paciente las funciones de bloqueo.

Funciones básicas del mando:

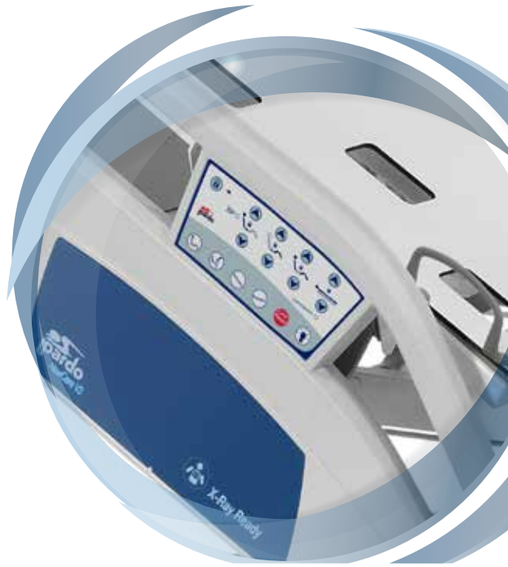
- Regulación del respaldo.
- Regulación de las extremidades.
- Regulación simultánea del tronco y rodillas (Autocontour).
- Regulación de la altura de la cama.

Indicadores de posicionamiento y bloqueo:

- LED de respaldo 30º.
- LED de Low Position.
- LED de bloqueo de funciones

Membrana de enfermería:

La membrana para enfermería está ubicada en el exterior de las barandillas, en dicha membrana se disponen las mismas funciones básicas de movimientos e indicadores de la cama como en la de paciente, añadiéndole funciones terapéuticas y funciones de bloqueo.



Funciones pre-programadas y de emergencia:

- Bloqueo de funciones.
- CPR de emergencia (Puesta a 0 de seguridad)
- Silla Cardíaca.
- Trend (Shock)
- Antitrend.
- Salida segura.

Control por *Pantalla táctil*

El completo control de la cama se encuentra centralizado en un único dispositivo táctil, ubicado en el piecero de ésta.

Este dispositivo además dispone de sistema de pesaje integrado, que permite controlar el peso de un paciente sin necesidad de que abandone la cama.

Funcionalidades de la pantalla táctil

Desde la pantalla táctil se pueden controlar los movimientos de la cama, bloquear o desbloquear funciones e incluso tiene posiciones terapéuticas y de emergencia pre-programadas que hace más rápida y eficaz la labor del personal médico.

La pantalla controla las posiciones pre-programadas con un sólo botón:

- Silla cardíaca.
- CPR de emergencia
- Trend de emergencia.
- Posición exploración

Además de las funciones básicas de la cama:

- Regulación del respaldo.
- Regulación de las extremidades.
- Regulación simultánea del tronco y rodillas (Autocontour).
- Regulación de la altura de la cama.
- Trend / Antitrend.

Todas estas funciones básicas, se pueden bloquear pulsando únicamente sobre los candados posicionados sobre las diferentes funciones. Los candados indicaran las posiciones bloqueadas.

Además la pantalla dispone de led indicador de batería.

Sistema de pesaje integrado

El sistema utiliza 4 células de carga que sostienen el peso de la estructura del somier, el colchón y el usuario. La caja de control mide la señal de las 4 células y controla la interfaz de usuario a través de la pantalla táctil del piecero de la cama.

Por defecto, el sistema está configurado con una precisión de 500 gr. pero pulsando este botón se puede modificar hasta una precisión de 100 gramos.

Con el paciente en la cama, el personal sanitario puede añadir o eliminar elementos de la cama, por ejemplo una almohada, sin influir en el peso del paciente

El sistema dispone de una alarma programable en caso de abandono de la cama.

Posiciones Terapéuticas

Cama preparada para situaciones de emergencia, pulsando un único botón.

Posición Trend (shock)

El paciente se encuentra en decúbito supino sobre una cama o mesa inclinada, de modo, que la cabeza está a un nivel inferior que los pies. Un empleo de esta posición es, en aquellas situaciones en que es necesario que fluya sangre al cerebro como ante un síncope.

Silla cardíaca

Posición terapéutica imprescindible en camas de hospitalización. La regresión del plano tórax facilita enormemente la confortabilidad para el paciente y previene de presión a la zona abdominal.

Permite reducir el número de transferencias del paciente a la butaca, con lo que se gana en comodidad y seguridad.

CPR de emergencia

Posición de emergencia, imprescindible en camas de hospitalización.

La pulsación de este botón, reposiciona los cuerpos de la cama en posición horizontal, a la vez que reduce la altura de la cama, en el menor tiempo posible. Permitiendo la realización de la maniobra cardiorespiratoria de reanimación.

Salida Segura

Posición que facilita la salida del paciente de la cama presionando el botón pre-programado únicamente para dicha función.

En esta posición que los actuadores de los cuerpos actúan ligeramente hasta colocar al paciente en una posición de silla que le favorece la salida de la cama.

El paciente lo primero

Las mejores soluciones pensadas para la comodidad del paciente

La cama NewCare V3 ACT se ha diseñado pensando en la comodidad del usuario, adaptando todos sus componentes para mayor beneficio de los pacientes.

Doble autorregresión

La cama de hospital NewCare V3 ACT incluye un sistema de doble autorregresión de los lechos cuando estos se elevan para evitar las UPP´s (úlceras por presión).

Los continuos cambios de postura que pueda realizar el paciente encamado es la manera más fácil y eficaz de prevenir las úlceras por presión (Upp´s), estas úlceras se presentan en pacientes que permanecen mucho tiempo postrados y cuya movilidad es reducida, por lo que la prevención aportada desde la cama gracias a este movimiento de regresión de los lechos, ralentiza y evita la aparición de las mismas ya que estos cambios posturales hacen que se produzcan alivios en la presión sufrida.

Las cama NewCare V3 ACT puede regular la sección de respaldo y de las piernas colocando al paciente en posición sentado, es de esta manera cuando es más efectiva la doble autorregresión de los lechos. Este sistema permite reducir la presión sobre la zona sacra del paciente y en las pantorrillas durante el movimiento de articulación de la cama, al elevar las secciones estas retroceden hasta 165 mm. cambiando las zonas de presión y reduciendo la presión que se ejerce el colchón sobre la piel del paciente en estas zonas.

Posicionamiento de Pies

Con la flexión rodillas activada, el tramo de pies se puede ajustar gracias a un amortiguador, especialmente útil en pacientes de larga estancia o con problemas vasculares.

Extensibilidad del Lecho

Las camas han de adaptarse al paciente sin que disminuya la comodidad y el bienestar.

La cama NewCare V3 ACT dispone de un **sistema de extensión** que hace que la cama se alargue hasta 30 cm.

Este sistema es de fácil accionamiento, mediante una única palanca central, en la zona del piecero. La cual permite accionar el sistema con una única mano.

El accionamiento se encuentra posicionado, de manera que no se puedan activar de manera inesperada.

Esta extensión dispone de unos arquillos de retención en los cuales se puede apoyar un colchón supletorio o una almohada.

Adaptabilidad con el entorno destinado

Cada centro es único en diseño y necesidades, por ello para cumplir con todos ellos, se diseña la gama NewCare V3 ACT variando únicamente sus dimensiones, para adaptarse a todos los medios de los que dispone el hospital

Personalización del producto

Tanto los cabeceros, como los pieceros y las barandillas tienen la posibilidad de incluir los vinilos de cualquier color sin estar limitado a una gama predefinida por parte del fabricante y con cualquier logotipo o grafismos que el hospital o clínica considere oportuno incluir.

También es posible personalizar los colores de los vinilos de la cama en función del área del hospital al que vayan a ir destinadas realizando un estudio para englobarla perfectamente en el entorno de las diferentes habitaciones de hospital.

Combinación de Técnica y Calidad

Características Técnicas Básicas:

Longitud total con cabecero y piecero	222 cm ± 1 cm.
Anchura total	101 cm ± 1 cm.
Altura mínima/máxima del lecho (sin colchón)	42'5 / 84 cm ± 1 cm.
Longitud extensible zona de extremidades	30 cm.
Altura libre paso de grúas	17 cm ± 1 cm.
Anchura de los lechos	85 cm ± 1 cm.
Longitud de los lechos	200 cm ± 1 cm.
Altura de las barandillas (desde el lecho)	43 cm ± 1 cm.
Diámetro de las ruedas	150 mm.
Ángulo inclinación respaldo	65º ± 5º
Ángulo inclinación extremidades	45º ± 2º
Ángulo inclinación pies	18º / 7º± 2º
Doble regresión de los lechos	16'5 cm ± 1 cm.
Ángulos posiciones Trend / Antitrend	17º / 17º± 2º
Carga máxima de seguridad (SWL)	265 kg.
Peso de la cama aproximado con colchón y accesorios	150 kg.
Dimensiones del colchón	850 x 2000.

* Las medidas de la cama y la información técnica pueden variar debido a las distintas configuraciones y opciones que se pueden elegir.

Características eléctricas:

Elevación Cama	Motores lineales
Elevación respaldo	Motor lineal
Elevación extremidades	Motor lineal
Tensión y frecuencia	220 V CA / 50 - 60 Hz
Protección descarga eléctrica	Clase I o Clase II / Tipo B
Protección penetración de líquidos	IPX6
Consumo máximo	Máx. 3 15A (máximo 400 W)
Operación intermitente del motor	10% 2 min. - 18 min.

Certificados

La empresa Industrias Pardo s.l. cuenta con los siguientes certificados: UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 13485, UNE-EN ISO 14001.

La Cama NewCare V3 ACT cumple con las siguientes normas: UNE-EN ISO 12100, UNE 20324, UNE-EN 60204-1, UNE-EN 60601-1, UNE-EN 60601-1-2, EN 60601-2-52.

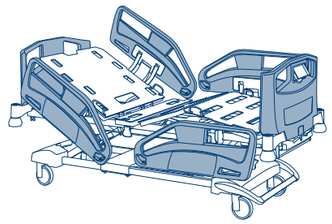
La cama NewCare V3 ACT está diseñada y fabricada bajo los estándares de la norma UNE-EN 60601-2-52:2010 (Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital).

Limpieza y Mantenimiento

Se recomienda limpiar la unidad (cama y accesorios) con detergente y agua tibia. Para limpiar las manchas difíciles o indelebles, recomendamos utilizar soluciones al 0'5% de hipoclorito de sodio en agua.

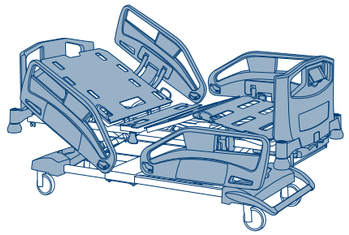
Limpieza y desinfección diaria

- Cabecero.
- Piecero.
- Barandillas.



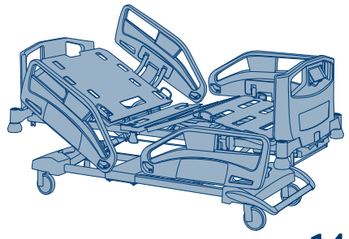
Limpieza y desinfección después de la salida de un paciente

- Cabecero.
- Piecero.
- Barandillas.
- Lecho de la cama.
- Sistema barandillas.
- Carenado.
- Palancas CPR.
- Varillas para drenajes.
- Accesorios (portasueros, potencias..)



Limpieza y desinfección a fondo cada dos meses

- Toda la cama.



Desinfección

Diluya los desinfectantes y/o germicidas según las instrucciones que aparecen en la etiqueta del fabricante.

Aplique el producto con un trapo evitando una cantidad excesiva de líquido, o bien utilice spray sobre la superficie a desinfectar y extienda el producto con un trapo.

Deje secar el tiempo recomendado por el fabricante del producto para garantizar la máxima eficacia del mismo.

Recomendamos llevar control de las desinfecciones realizadas sobre cada cama recogiendo, en un documento o ficha, la fecha de realización, identificación de la cama, el tiempo transcurrido desde la última desinfección y el procedimiento y/o productos utilizados.

Los Ángeles nº 5. Pol. Ind. Centrovía,
50198 La Muela (Zaragoza, España)
www.pardo.es
Tel: 976 300 033 - Fax: 976 320 647